

ABSTRACT

A body fat percentage-lowering agent or an inhibitor for an increase in body fat percentage containing soybean 7S protein as the active ingredient and foods containing the same. As the soybean protein 7S protein, use is made of a protein the purity of which is elevated by sufficiently separating from 11S globulin, preferably a protein having reduced contents of polar lipids and phytic acid.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年1月29日 (29.01.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/009107 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 35/78,
38/02, A61P 3/04, 3/06, A23L 1/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/005305

(22) 国際出願日: 2003年4月24日 (24.04.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-211844 2002年7月19日 (19.07.2002) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 不二製油株式会社 (FUJI OIL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒542-0086 大阪府 大阪市 中央区 西心斎橋2丁目1番5号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 馬場俊充 (BABA,Toshimitsu) [JP/JP]; 〒598-8540 大阪府 泉佐野市 住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP). 廣塚元彦 (HIROTSUKA,Motohiko) [JP/JP]; 〒598-8540 大阪府 泉佐野市 住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP). 宮崎千晶 (MIYAZAKI,Chiaki) [JP/JP]; 〒598-8540 大阪府 泉佐野市 住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP). 岡嶋哲彦 (OKAJIMA,Tetsuhiko)

[JP/JP]; 〒598-8540 大阪府 泉佐野市 住吉町1番地 不二製油株式会社 阪南事業所内 Osaka (JP). 神原啓文 (KAMBARA,Hirofumi) [JP/JP]; 〒420-0844 静岡県 静岡市 緑町 8-4 Shizuoka (JP). 鬼頭誠 (KITO,Makoto) [JP/JP]; 〒606-0803 京都府 京都市 左京区 下鴨下川原町 46-72 Kyoto (JP).

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/009107 A1

(54) Title: BODY FAT PERCENTAGE-LOWERING AGENT OR BODY FAT PERCENTAGE INCREASE INHIBITOR

(54) 発明の名称: 体脂肪低減剤又は体脂肪増加抑制剤

(57) Abstract: A body fat percentage-lowering agent or an inhibitor for an increase in body fat percentage containing soybean 7S protein as the active ingredient and foods containing the same. As the soybean protein 7S protein, use is made of a protein the purity of which is elevated by sufficiently separating from 11S globulin, preferably a protein having reduced contents of polar lipids and phytic acid.

(57) 要約: 本発明は、大豆7Sたん白を有効成分とする体脂肪低減剤又は体脂肪増加抑制剤及びそれらを含有する食品である。大豆蛋白7Sたん白は、11Sグロブリンとの分離を良くすることにより純度を上げた、好ましくは極性脂質及びフィチン酸の低減されたものを用いる。